

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá



INFORME DE OBSERVACIONES GENERALES

FEBRERO 2025

INFORME DE OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

FEBRERO 2025

MINERA PANAMÁ

E.S.D

Por medio de la presente, anexamos observaciones y recomendaciones derivadas del servicio de Control de Plagas durante el mes de febrero de 2025 realizado en las instalaciones de Minera Panamá. Este informe tiene como objetivo:

1. **Documentar observaciones:** registrar de manera clara y precisa las observaciones tanto positivas como negativas encontradas durante la ejecución del servicio de control de plagas.
2. **Identificar áreas de mejora:** identificar las áreas que requieren atención y mejoras para optimizar la eficacia del control de plagas en las instalaciones.
3. **Proporcionar recomendaciones:** ofrecer recomendaciones concretas y prácticas basadas en las observaciones realizadas, con el fin de mejorar los procedimientos de control de plagas y las condiciones generales de higiene.
4. **Fomentar la colaboración:** Promover la colaboración entre los diferentes departamentos y personal de Minera Panamá para implementar las mejoras sugeridas y asegurar un ambiente de trabajo más seguro y saludable.
5. **Garantizar la continuidad y eficacia del servicio**: Asegurar que las medidas de control de plagas sean sostenibles y efectivas a largo plazo mediante un monitoreo constante y ajustes según sea necesario.
6. **Cumplir con normativas y estándares:** Asegurar que las instalaciones de Minera Panamá cumplen con las normativas de salud y seguridad, así como con los estándares de calidad esperados en la industria minera.

ÁREAS CON OBSERVACIONES

OBSERVACIONES
TALLER DE MANTENIMIENTO (GARDEN VILLAGE SK)....................4
EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN (OLIMPO)....................5
BOTADERO BOT SUR N°1 Y N°2 (A SOLICITUD)....................6
AREAS CON....................7
PRESENCIA DE AGUAS....................7
ESTANCADAS....................7
KALTIRE LLANTAS....................8
GEOLOGY LAB 1....................8
TALLE DE DOBLAJE – BOTIJA (A SOLICITUD)....................9
ESTACIONES DE CEBO CONSUMIDOS EN SU TOTALIDAD....................14
REQUERIMIENTOS DE ÁREAS ADICIONALES....................19

TALLER DE MANTENIMIENTO (GARDEN VILLAGE SK)

En la visita realizada el 25 de febrero de 2025 al Taller de Mantenimiento de Garden Village SK, se detectó la presencia de comején en el techo del cuarto de pintura, por lo que se procedió a aplicar el tratamiento correspondiente.

Se retiró una colonia de comején. Sin embargo, se sospecha que la madera del techo ya presenta una proliferación interna de la plaga.



Recomendaciones:

1. Inspección detallada para evaluar el daño interno del techo de madera para identificar posibles signos de infestación interna, como túneles, fragilidad o excrementos de comején. De ser asi, aplicar un producto termicida mediante inyecciones en la madera, especialmente en áreas donde se sospeche actividad interna. Esto garantizará que el químico llegue a los túneles dentro de la estructura.

2. Realizar inspecciones regulares para detectar cualquier nueva actividad y tomar medidas preventivas a tiempo.

3. Evaluación estructural**:** En caso de daño estructural significativo, considerar la reparación o sustitución de las secciones afectadas del techo.

EDIFICIO DE ADMINISTRACIÓN (OLIMPO)

En la visita realizada el 26/02/2025 en el edificio de administración, se observó restos de comida en un escritorio de trabajo.



Recomendaciones:

1. Se recomienda evitar dejar platos y vasos con restos de alimentos y bebidas en los escritorios, ya que esto se convierte en un fuerte atrayente o imán para cucarachas y hormigas. Mantener un entorno limpio reduce significativamente el riesgo de infestaciones.
2. Mantener contenedores de basura con tapas herméticas en todas las áreas, especialmente en zonas de descanso y cocina esto ayuda a impedir que las plagas accedan a los desechos, eliminando una fuente común de alimento para ellas.
3. Asegurarse de que durante la limpieza se retiren completamente los restos de comida y residuos, prestando especial atención a escritorios y áreas comunes, para evitar la acumulación de fuentes de alimento para plagas

BOTADERO BOT SUR N°1 Y N°2 (A SOLICITUD)

Se realizo nebulización el 17 de febrero de 2025 a solicitud del Sra. Helena Solista por presencia de mosquitos en las garitas





La alta presencia de mosquitos en la noche y en la mañana puede deberse a las siguientes razones:

- **Actividad natural de los mosquitos:** Muchas especies, como el Aedes, son más activas durante el amanecer y el anochecer, ya que evitan el calor extremo del mediodía.
- **Proximidad a áreas boscosas:** La vegetación densa proporciona sombra y humedad, creando un refugio ideal para los mosquitos durante el día y facilitando su actividad en las horas más frescas.
- Humedad y lluvias recientes favorece la reproducción de los mosquitos.
- **Luces artificiales:** Algunas especies de mosquitos son atraídas por la iluminación en las garitas durante la noche, lo que puede incrementar su presencia en esta área

Recomendaciones:

- Recomendamos que los colaboradores utilicen repelentes de insectos y ropa de manga larga mientras se encuentran en áreas donde se ha detectado la presencia de mosquitos.
- Colocar mosquiteros o mallas en las ventanas y puertas de la garita.
- Continuar con tratamientos de nebulización, especialmente después de lluvias o en las horas de mayor actividad de los mosquitos.

AREAS CON PRESENCIA DE AGUAS ESTANCADAS

KALTIRE LLANTAS

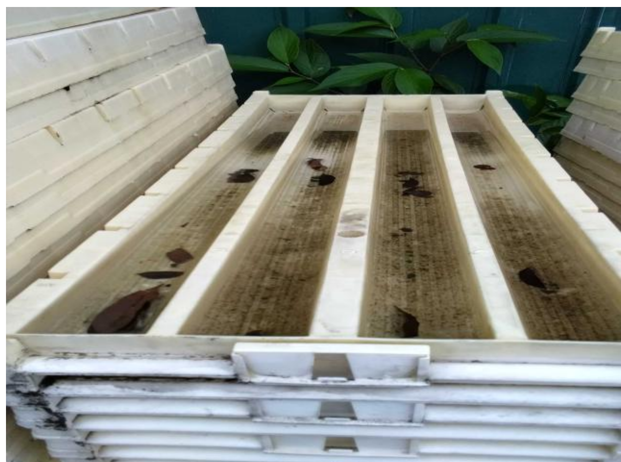
En las visitas realizadas en Kaltire Llantas los dias 12/02/2025 y 26/02/2025 se logró observar aguas estancadas, sin presencia de larvas.





GEOLOGY LAB 1

En las visitas realizadas los dias 24/02/2025 se logró observar aguas estancadas en las bandejas de muestras en Geology Lab 1, sin presencia de larvas.



TALLE DE DOBLAJE – BOTIJA (A SOLICITUD)

En las visita realizada el dias 19/02/2025 en el taller de doblaje en Botija a solicitud del Sr. Paulino Gomez, se logró observar aguas estancadas, sin presencia de larvas.



RECOMENDACIONES GENERALES PARA TODAS LAS AREAS QUE PRESENTAN AGUAS ESTANCADAS:

• Continuar aplicando larvicidas en las aguas estancadas de forma regular para prevenir el desarrollo de larvas de mosquitos y otros insectos, especialmente en aquellas fuentes de aguas estancadas que no puede ser drenadas como pozos.

• Colocar cubiertas o lonas para evitar que el agua de lluvia se acumule en su interior.

• Drenar o vaciar cualquier fuente de agua estancada, como charcos, recipientes, neumáticos, cube.

Otras observaciones:

1. Durante el mes de Febrero 2025, no se realizaron los siguientes servicios:

- **VEHICULO DE GARDEN VILLAGE (SK) Placa LV478 (EE6302)**: No se llevó a cabo la fumigación debido a que el vehículo se encontraba en el taller. Sin embargo, el certificado de fumigación fue renovado. Se espera su salida del taller para proceder con el servicio en marzo.

- **JAZZ COFFEE:** No se realizó la fumigación, ya que el área fue cerrada desde el 22 de febrero y estaba programada para el 24 de febrero. Consultamos con el Sr. Alex Montero sobre la continuidad del servicio en esta área, y nos indicó retirarla de las facilidades operativas, manteniendo únicamente la fumigación en los alrededores según la frecuencia establecida para esa clasificación. Esta modificación se implementará a partir de marzo de 2025.

2. **Se observó una buena limpieza en las areas de:**

1. ROADS - BOTIJA
2. CICLÓN PLANT
3. POWER PLANT PR
4. AREA 43
5. ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE MSA (TERPEL MSA)
6. SPOT MARKET COBRE
7. KILOMETRO 38
8. AREA DE AMBIENTE
9. VIVERO DE SAN JUAN DE TURBE
10. NEW OFFICE IN PORT
11. TALLER DE EQUIPO PESADO TMF
12. VIVERO DE SAN JUAN DE TURBE (A SOLICITUD)
13. FLOTACION ARRIBA
14. TALLER PMBAY-MSA
15. CARIBBEAM (COMEDORES) (Primera Visita)
16. CLÍNICA DE GARDEN VILLAGE (SK)
17. ESTACIÓN PRIT (PUERTO)
18. BODEGA DE COBRE
19. SPOT MARKET CARIBBEAM
20. ESTACIÓN JETTY
21. LABORATORIO DE SOLIDOS
22. PRESERVACIÓN Y BAHIA ELECTRICA DEL TALLER DE PRESERVACIÓN
23. KAL TIRE WORKSHOP
24. TRUCK PARKING
25. LABORATORIO 22
26. PERRERA
27. GALERA DE NITRATO DE AMONIO
28. OFICINA DE ASUNTOS COMUNITARIOS

29. OFICINA DE INGENIERIA (POWER PLANT PR)
30. SAN BENITO GATE
31. CIVIL AREA 64
32. ALMACEN AREA 64 (WAREHOUSE)
33. GRUAS AREA 64
34. CSA WH 1 (ALMACEN CSA #1)
35. CSA WH 2 (ALMACEN CSA #2)
36. 734-SUB - 9001 PUERTO
37. TALLER DE BANDAS TRANSPORTADORAS
38. ELECTRICO AREA 64
39. OFICINA DE ADMINISTRACIÓN DE AREA 64
40. TALLER DE FABRICACIÓN AREA 22
41. LABORATORIO DE QHSE
42. CARIBBEAN VILLAS (CAMPAMENTOS)
43. CARIBBEAN CAMP (CAMPAMENTOS)
44. CENTRO DE ENTRENAMIENTO
45. OFICINAS SORPRESA MALL
46. STP GAP (CARIBBEAM)
47. WTP CARIBBEAM
48. AREA 22 TAG MAJAL
49. LABORATORIO WATER RESOURES
50. TALLER CORRECTIVO-MSA
51. AREA 51
52. TALLER DE SOLDADURA -MSA

La limpieza y el orden en estas áreas contribuyen significativamente a la prevención de plagas y a mantener un ambiente de trabajo seguro y saludable.

PRÁCTICAS RECOMENDADAS PARA CONTINUAR CON LA BUENA LIMPIEZA

Para mantener y mejorar estos altos estándares de limpieza, recomendamos las siguientes prácticas:

- Mantener un programa de limpieza diario que incluya todas las áreas mencionadas, con especial atención a la eliminación de residuos y la desinfección de superficies.
- Proporcionar capacitación regular al personal de limpieza sobre las mejores prácticas de higiene y control de plagas
- Realizar inspecciones periódicas para asegurar que se mantengan los estándares de limpieza y para identificar y corregir posibles problemas de manera oportuna.
- Fomentar una comunicación abierta entre el personal de limpieza y los supervisores para reportar cualquier incidencia que pueda requerir atención inmediata.

Agradecemos el esfuerzo y la dedicación del personal que ha contribuido a mantener estos altos estándares de limpieza. Continuar con estas prácticas asegurará un ambiente de trabajo saludable y libre de plagas.

ESTACIONES DE CEBO CONSUMIDOS EN SU TOTALIDAD

A continuación, anexamos tabla con los números de las estaciones **con mayor frecuencia de consumo:**

Nº De Estación	ÁREA	Motivo
#1 al #26 Total estaciones en sitio= 26	COBRE CAMP (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #24 Total estaciones en sitio= 24	DORADO (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #19 Total estaciones en sitio= 19	GARDEN VILLAGE (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #16 Total estaciones en sitio= 16	VILLA LOS TUCANES	Cebo Consumido
#1 al #16 Total estaciones en sitio= 16	COBRE (COMEDORES) Todas las visitas	Cebo Consumido
#1 al #16 Total estaciones en sitio= 16	CARIBBEAN VILLAS (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #14 Total estaciones en sitio= 14	TMF CAMP (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #09 Total estaciones en sitio= 09	TMF (COMEDORES)	Cebo Consumido
#1 al #09 Total estaciones en sitio= 09	GARDEN VILLAGE (COMEDORES)	Cebo Consumido
#1 al #09 Total estaciones en sitio= 09	CARIBBEAN CAMP (CAMPAMENTOS)	Cebo Consumido
#1 al #09 Total estaciones en sitio= 09	PROCES PLANT (Molinos)	Cebo Consumido
#1 al #06 Total estaciones en sitio= 06	DORADO (COMEDORES)	Cebo Consumido
#1 al #06 Total estaciones en sitio= 06	FLOTACIÓN ARRIBA	Cebo Consumido
#1 al #05 Total estaciones en sitio= 05	AREA DE FLOTACIÓN	Cebo Consumido

Anexamos tabla con los números de las estaciones que se encontraron **consumidos en su totalidad:**

Nº De Estación	ÁREA	Motivo
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	ROADS - BOTIJA	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	CICLON PLANT	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	OFICINAS DE MPSA TMF	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE MSA (TERPEL MSA)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ESTACIÓN DE COMBUSTIBLE CSA	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	HELIFLIGTH	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	PLANTA DE CONCRETO (BATCH PLANT MINA)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	LABORATORIO DE CONCRETO (BATCH PLANT)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	WASTE COLLECTION - BOTIJA	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	WTP COBRE	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ÁREA DE AMBIENTE	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ANDAMIOS	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	GENERATORS - BOTIJA	Cebo Consumido

#1 Total estaciones en sitio= 1	TALLER DE EQUIPO PESADO TMF	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	WTP DORADO	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	STP DORADO	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	TALLER PMBAY - MSA	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	CLINICA DE GARDEN VILLAGE (SK)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	LABORATORIO DE SOLIDOS	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	PRESERVACIÓN Y BAHIA ELECTRICA DEL TALLER DE PRESERVACIÓN	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	KAL TIRE WORKSHOP	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	CONSTRUCTION OFFICE COBRE	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	STP COBRE (Primera y Segunda Visita)	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	TRUCK PARKING	Cebo Consumido
#1 al 4 Total estaciones en sitio= 4	LABORATORIO 22	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	REACTIVOS	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	OFICINA DE INGENIERIA (POWER PLANT PR)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	OFICINA DE ADM CAMPAMENTO COBRE	Cebo Consumido

#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	TALLER LIVIANO	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	CIVIL AREA 64	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	ALMACEN AREA 64 (WAREHOUSE)	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	GRUAS AREA 64	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	CSA WH 1 (ALMACEN CSA #1)	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	CSA WH 2 (ALMACEN CSA #2)	Cebo Consumido
#1 al 4 Total estaciones en sitio= 4	TALLER LIVIANO DOLLAR	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	TALLER DE BANDAS TRANSPORTADORAS	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ELECTRICO AREA 64	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	CLÍNICA DE COBRE	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	ANCILLARY CRUSHER	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	SECONDARY CRUSHER	Cebo Consumido
#1 al 4 Total estaciones en sitio= 4	LABORATORIO DE MICROPROPAGACIÓN	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	EDIFICIO DE ADMINSTRACIÓN (OLIMPO)	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	PLANTA DE ORO	Cebo Consumido
#1 al 2	AREA 22 TAG MAJAL	Cebo Consumido

Total estaciones en sitio= 2		
#1 Total estaciones en sitio= 1	OFICINA Y LABORATORIO DE GEOTECNIA	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	AK DRILLING	Cebo Consumido
#1 al 3 Total estaciones en sitio= 3	GEOLOGY LAB 1	Cebo Consumido
#1 al 4 Total estaciones en sitio= 4	NURSERY	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	OFICINA MPSA - IN PIT	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	OFICINA DE CAMBIO DE TURNO PIT	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	BODEGA DE GARDEN VILLAGE (SK)	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	TALLER CORRECTIVO-MSA	Cebo Consumido
#1 al 2 Total estaciones en sitio= 2	AREA 51	Cebo Consumido
#1 Total estaciones en sitio= 1	TALLER DE SOLDADURA -MSA	Cebo Consumido

REQUERIMIENTOS DE ÁREAS ADICIONALES

REQUERIMIENTOS DE AREAS ADICIONALES								
Fecha de Solicitud	Solicitud	Recibida por:	Área	Estado	Fecha	Solicitado por:	Nº de Constancia	Observación
11/02/2025	Buen días Alex, Podrías solicitar añadir a las áreas que se fumigan mensualmente al Taller de Instrumentación (planta baja) y la oficina de supervisores del Taller (planta alta). Estás dos áreas no están incluidas según informó el técnico al solicitar el recibido de la fumigación. También, comunicó que debe solicitarse como aspersión. Saludos, Diego Jiménez	Correo	FLOTACION ARRIBA -Taller de Instrumentación (planta baja) -Oficina de supervisores del Taller (planta alta).	**Realizado**	**10-Feb-2025**	**Diego Jimenez**	**1110**	ÁREA ADICIONAL. AGREGADO AL CALENDARIO MENSUAL
15/02/2025	Buenas noches, PSC Informa el agente Juan Torres quien se mantiene en turno en el puesto BOTSUR 1, sobre la gran cantidad de insecto conocido como (chitra), que durante el turno causan gran incomodidad. Se agradece si de alguna manera se podría coordinar para tratar de minimizar las mismas. Lo que se observa que a simple vista pareciera suciedad, no lo es, son la gran cantidad de insectos.	Correo	BOTADERO BOT SUR Nº1 Y Nº2 (A SOLICITUD)	**Realizado**	**17-Feb-2025**	**Helena Solis**	**1158**	AREA ADICIONAL

18/02/2025	Buenas Tardes; Solicitamos de sus servicios de Fumigación para el taller de Doblaje, ubicado en Botija	Correo	BOTADERO BOT SUR Nº1 Y Nº2 (A SOLICITUD)	**Realizado**	**17-Feb-2025**	**Helena Solis**	**1158**	AREA ADICIONAL
31/01/2025	Buen Día estimados, podriamos agendar un reforzamiento para estas zonas, tenemos una gran proliferación mosquitos en ambos sitios 1. WTP Cobre (13 enero 2025 última visita, según copia de sitio). 2. Botija Galera de PWM (7 enero 2025). 3. Y la nueva galera de desechos industriales TAgMAJAL (31 diciembre 2024) Agradecemos tu colaboración y soporte, cualquier consulta a la orden. Gracias Atte Equipo Roads & Utilities	Correo	PATIO DE ACOPIO DE TAJ MAHAL (A SOLICITUD)	**Realizado**	**3-Feb-2025**	**Kedin Navarro**	**1082**	AREA ADICIONAL

04/02/2025	Buenas Tardes Estimados; Por favor nos podrian colaborar con la gestión para la fumigación en las instalaciones de Planta de Ciclones (TMF) Y Alrededores y Taller de Tuberias TMS (UBICADO EN EL NORTH toe Road entre los Sectores 1 y 2 de la presa Norte, TMF)	Whtsapp / Correo	TALLER DE TUBERIA TMF (A SOLICITUD)	**Realizado**	**5-Feb-2025**	**Joshua Delgado / Saskia Jimenez**	**1097**	AREA ADICIONAL
06/02/2025	Buenas Tardes Joshua Le he preguntado a uno de los muchachos que fumigan y me han referido a ti. Lo que pasa es que en el área del contenedor de IT requerimos una fumigación y me preguntaba si nos podias apoyar con ello. Atentamente Kevin Castillo	Whtsapp / Correo	CONTENEDOR DE IT (A SOLICITUD)	**Realizado**	**6-Feb-2025**	**Joshua Delgado / Kevin Castillo**	**1100**	AREA ADICIONAL